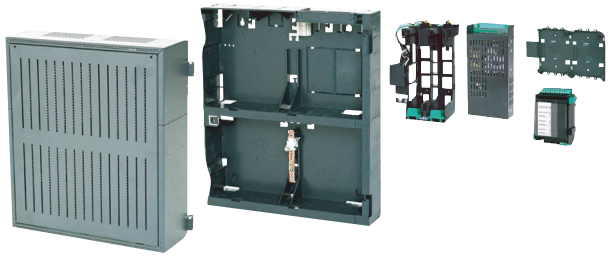
FPP 5000 Spoljni set za napajanje

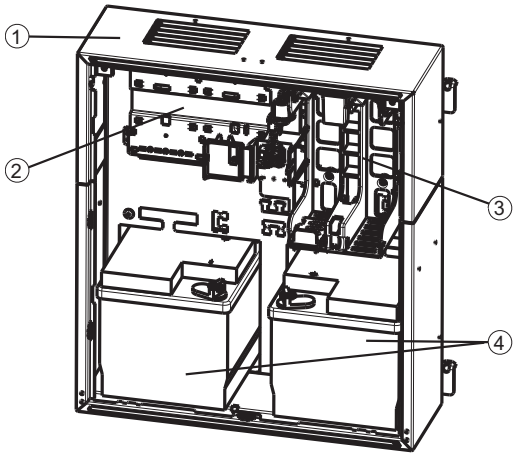
BOSCH
Invented for life



- Proces punjenja kontrolisan temperaturom i vremenom
- Izlazni napon svaki elektronski osigurač
- Mogu da sadrže dve baterije

FPP-5000 spoljni set jedinica za napajanje dizajniran je za univerzalno napajanje i ima prostor za dve 12 V / 45 Ah baterije. Ovo se konfiguriše korišćenjem komponenata modularne vatrogasne table FPA-5000.

Pregled sistema



Pos.	Opis
1	Kućište napajanja, instalacija okvira, srednje PMF 0002 A
2	Nosač za 1 panel kratku šinu PRS 0002 A za držanje 1 modula kontrolera baterije BCM - 0000 - B
3	Nosač za napajanje za 1 UPS 2416 A Univerzalno napajanje 24 V / 6 A
4	Prostor za 2 baterije12 V / 45 Ah

Kućište napajanja postavljeno je na Montažni okvir Medium FMH 0000 A (nije prikazano).

Funkcije

U slučaju jedinice za napajanje FPP-5000, panel šina izrađena od plastike ojačane staklenim vlaknima ugrađuje se u modul regulatora baterije BCM-0000-B. Jedinica za napajanje umetnuta je u držač napajanja i odmah je aktivirana putem prethodno ožičene priključke i utičnice. Nosač je opremljen termičkim senzorom. Univerzalno napajanje UPS 2416 A zaštićeno je od prekomernog napona i obrnute polarnosti. Izlazni napon se nadgleda i kontroliše spolja. Izlazni FAULT signalizira da je došlo do kvara. Zelena LED na ploči pokazuje da je uređaj u funkciji. BCM-0000-B modul kontrolera baterije nadgleda napajanje i kontroliše punjenje baterija (2 k 12 V / 45 Ah), u zavisnosti od temperaturnih parametara i zadatih vremena.

Svaki izlaz napona je elektronski osiguran.

Sertifikati i odobrenja

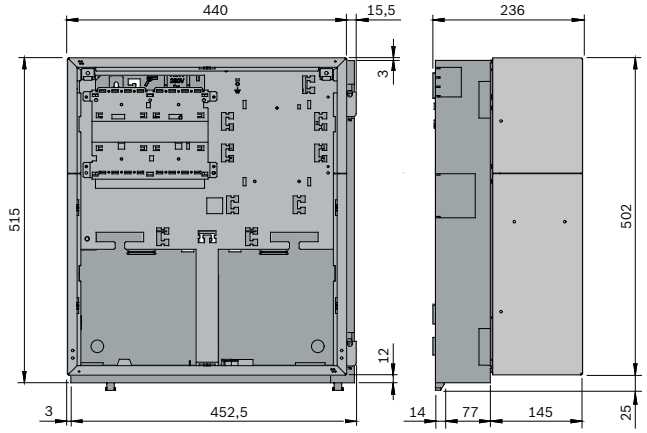
U skladu sa:

- EN 54-4:1997/A1:2002
- EN 54-17:2005

Region	Pridržavanje propisa / oznake kvaliteta	
Nemačka	VdS	G 205050 FPP-5000
Evropa	CE	FPP-5000
	CPD	0786-CPR-20357 FPP-5000

Napomene o instalaciji / konfiguraciji

Dimenzije instalacije



Uključeni delovi

Količina	Komponente
1	PMF 0002 Medij za instaliranje okvira kućišta napajanja, sa držačem za napajanje
1	FMH 0000 A srednji nosač okvira
1	UPS 2416 A Univerzalno napajanje 24 V / 6 A
1	PRS 0002 Kratka šina
1	BCM-0000-B modul kontrolera baterije
1	CPB 0000 Kablovski set BCM / UPS
1	CBB 0000 BCM / baterija
1	Priključni kabl na bateriji za instalaciju okvira
1	Dopunski paket

Napomena
Neobavezno: Earth Bar FPO - 5000 - EB

Tehnička specifikacija

Električno

Ulazna voltaža	100 V AC to 240 V AC
Raspon ulazne frekvencije	50 Hz to 60 Hz
Efikasnost	85%
Vreme premošćavanja	> 100 ms at 230 V AC
Izlazna voltaža	
• Glavno napajanje	26 to 29 V DC (zavisno od temp.)
• Napajanje mrežnog napona	26.8 V DC (at 40 °C)
• Napajanje baterija	21 to 23 V DC
Max. Izlazna struja	6 A
Max. izlaz	160 W (stalna)
Kapacitet kvara izlazi BAT FAULT, AC FAULT i kolektivna greška	0 V / 0 to 20 mA
Izlazna voltaža	
• 2 prebacivanje izlaza	+24 V / 2.8 A (20.4-30 V), baterijsko premošćavanje

Mehanička

Materijal kućišta	Čelik od lima, ofarban
Boja kućista	Siva, RAL 7015 Prednja strana: antracit siva, RAL 7016
Dimenzije približno.	527 x 456 x 236 mm

Uslovi životne sredine

Klase opreme prema EN 60950	Klasa 1 opreme
Dozvoljena radna temperatura	-5 °C to 50 °C
Dozvoljena temperatura skladištenja	-20 °C to 60 °C
Relativna vlažnost	Max. 95% bez kondenzacije
Stepen zaštite (IEC 60529)	IP 30
Hlađenje	Ventilacija bez ventilatora